

**STRUKTUR TOPOLOGI DALAM HIMPUNAN
LEMBUT KABUR INTUITIONISTIK**

TESIS

OLEH:

ELIZA YULISTYA ULTAMI

1820432002

PEMBIMBING:

Dr. HARIPAMYU

Dr. SHELVI EKARIANI



PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

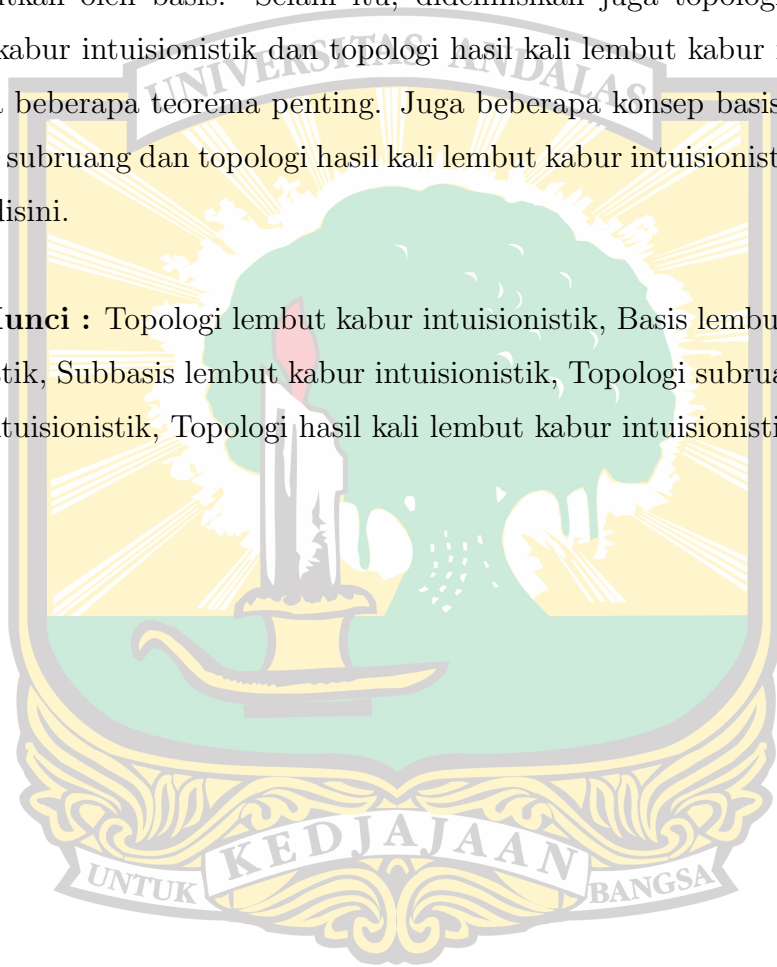
PADANG

2020

ABSTRAK

Suatu topologi baru pada suatu himpunan dapat dibangkitkan oleh basis. Pada penelitian ini, akan dikonstruksi basis lembut kabur intuisisionistik dan subbasis lembut kabur intuisisionistik untuk suatu topologi lembut kabur intuisisionistik. Kemudian, didefinisikan topologi lembut kabur intuisisionistik yang dibangkitkan oleh basis. Selain itu, didefinisikan juga topologi subruang lembut kabur intuisisionistik dan topologi hasil kali lembut kabur intuisisionistik serta beberapa teorema penting. Juga beberapa konsep basis, subbasis, topologi subruang dan topologi hasil kali lembut kabur intuisisionistik diperkenalkan disini.

Kata Kunci : Topologi lembut kabur intuisisionistik, Basis lembut kabur intuisisionistik, Subbasis lembut kabur intuisisionistik, Topologi subruang lembut kabur intuisisionistik, Topologi hasil kali lembut kabur intuisisionistik.



ABSTRACT

A new topology on a set can be generated by a basis. In this research, we construct an intuitionistic fuzzy soft basis and intuitionistic fuzzy soft subbasis for an intuitionistic fuzzy soft topology. Then, we define the intuitionistic fuzzy soft topology generated by basis. Furthermore, we define the intuitionistic fuzzy soft subspace topology, intuitionistic fuzzy soft product topology and establish some important theorem. Also, some concepts of intuitionistic fuzzy soft basis, subbasis, subspace topology and product topology are introduced here.

Keywords: Intuitionistic fuzzy soft topology, Intuitionistic fuzzy soft basis, Intuitionistic fuzzy soft subbasis, Intuitionistic fuzzy soft subspace topology, Intuitionistic fuzzy soft product topology.

